

## **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KEUANGAN BERBASIS *WEB RESPONSIVE* PADA BUTIK NISA SYAR'I LUBUKLINGGAU**

### ***DESIGN OF INFORMATION PROCESSING SYSTEM FOR FINANCIAL DATA RESPONSIBILITY BASED ON BOUTIQUE NISA SYAR'I LUBUKLINGGAU***

Lukman Hakim

Program Studi Sistem Informasi, Universitas Bina Insan, Lubuklinggau  
Jln. Jend Besar H.M. Soeharto Kel. Lubuk Kupang Kec. Lubuklinggau Selatan I  
Kota Lubuklinggau Telp (0733)3280300  
E-mail: lukezatar278@gmail.com

---

Abstrak – Butik Nisa Syar'i adalah Sebuah toko yang bergerak dalam bidang penjualan pakaian yang khusus di tujukan kepada para kaum wanita. Sejauh ini semua kegiatan di butik ini dinilai belum maksimal, karena selama ini di Butik Nisa Syar'i sering kesulitan dalam membuat laporan transaksi, dan lambatnya proses pembuatan laporan data keuangan karena dalam mengelola datanya masih manual menggunakan buku, sehingga sering terjadi kesalahan atau kekeliruan dalam membuat laporan transaksi pada akhir bulan, serta susahny mencari berkas atau bukti keuangan pada butik tersebut. Butik Nisa Syar'i ini membutuhkan suatu sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, melihat kembali data dan menyalurkan informasi yang baik secara cepat, tepat, dan akurat. Dengan adanya sistem informasi pengolahan data keuangan berbasis web responsive ini yaitu untuk mempercepat proses pembuatan laporan keuangan pada Butik Nisa Syar'i serta untuk meminimalisirkan terjadinya kesalahan pada pembuatan laporan keuangan Butik Nisa Syar'i sehingga laporan tersebut menjadi lebih akurat dan efisien.

**Kata kunci:** *Web Responsive*, Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan

*Abstract – Nisa Syar'i Boutique is a shop that specializes in selling clothes specifically aimed at women. So far, all activities in this boutique are considered not maximal, because so far in the Nisa Syar'i Boutique it is often difficult to make transaction reports, and the slow process of making financial data reports because in managing data is still manual using books, so there are often errors or errors in make a transaction report at the end of the month, and the difficulty of finding files or financial evidence at the boutique. This Nisa Syar'i Boutique requires a system to collect data, process data, store data, review data and distribute good information quickly, accurately, and accurately. With this responsive web-based financial data processing information system that is to speed up the process of making financial reports on the Nisa Syar'i Boutique and to minimize errors in the making of the Nisa Syar'i Boutique financial statements so that the report becomes more accurate and efficient.*

**Keywords:** *Author guidelines, JDTI, Article template*

## I. Pendahuluan

Sistem informasi sangatlah dibutuhkan. karena, sistem kerja yang sedang berjalan tidak hanya membutuhkan sistem manualisasi seperti yang biasa digunakan. Tetapi, juga bisa diimbangi dengan sistem komputerisasi. Dengan adanya perubahan sistem manualisasi ke sistem komputerisasi maka informasi yang akan didapatkan menjadi cepat, tepat, dan efisien. Oleh karena itu, banyak perusahaan atau instansi yang menggunakan sistem informasi dalam kegiatan usahanya, bukan hanya untuk meningkatkan keuntungan tapi juga untuk meningkatkan produktivitas pekerja pada tiap perusahaan.

Butik Nisa Syar'i adalah Sebuah toko yang bergerak dalam bidang penjualan pakaian yang khusus ditujukan kepada para kaum wanita. Sejauh ini semua kegiatan di butik ini dinilai belum maksimal, karena selama ini di Butik Nisa Syar'i sering kesulitan dalam membuat laporan transaksi, dan lambatnya proses pembuatan laporan data keuangan karena dalam mengelola datanya masih manual menggunakan buku, sehingga sering terjadi kesalahan atau kekeliruan dalam membuat laporan transaksi pada akhir bulan, serta susahny mencari berkas atau bukti keuangan pada butik tersebut. Butik Nisa Syar'i ini membutuhkan suatu sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, melihat kembali data dan menyalurkan informasi yang baik secara cepat, tepat, dan akurat.

Berisi latar belakang, rasional, dan atau urgensi penelitian. Referensi (pustaka atau penelitian relevan), perlu dicantumkan dalam bagian ini, hubungannya dengan justifikasi urgensi penelitian, pemunculan permasalahan penelitian, alternatif solusi, dan solusi yang dipilih. Cara penulisan sumber dalam teks perlu menunjukkan secara jelas nama *author* dan sitasi sumber berupa tahun terbit. Sebagai contoh adalah: ..... hasil penelitian menunjukkan bahwa lebih dari 70% siswa tidak mampu mengenali permasalahan otentik.. [1]

Permasalahan dan tujuan, serta kegunaan penelitian ditulis secara naratif dalam paragraf-paragraf, tidak perlu diberi subjudul khusus. Demikian pula definisi

operasional, apabila dirasa perlu, juga ditulis naratif.

## II. Tinjauan Pustaka

### A. Perancangan

Perancangan adalah penggambaran, perencanaan, dan pembuatan sketsa atau pengaturan dari beberapa elemen terpisah dan suatu kesatuan yang utuh dan berfungsi [1]. Perancangan adalah pemikiran rasional berdasarkan fakta-fakta atau perkiraan yang mendekat (estimate) sebagai persiapan untuk melaksanakan tindakan-tindakan kemudian [2].

Berdasarkan pengertian diatas dapat dibermakna bahwa perancangan adalah suatu proses penggambaran, perencanaan beberapa elemen yang digunakan untuk membuat dan mendesain sistem yang baru.

### B. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sistem buatan manusia yang berisi himpunan terintegrasi dari komponen-komponen manual dan komponen-komponen terkomputerisasi yang bertujuan untuk mengumpulkan data, memproses data, dan menghasilkan informasi untuk pemakai"[3]. Sistem informasi adalah suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi unuk mencapai suatu tujuan [1].

Berdasarkan pengertian diatas dapat diartikan bahwa Sistem informasi adalah Sistem buatan manusia yang berisi himpunan terintegrasi dari komponen – komponen yang bertujuan untuk memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi unuk mencapai suatu tujuan.

### C. Keuangan

Laporan keuangan merupakan media komunikasi dan pertanggung jawaban antara perusahaan (manajemen) dan para pemiliknya atau pihak lainnya [4]. Laporan keuangan menggambarkan kondisi dan posisi keuangan serta hasil usaha suatu perusahaan pada periode tertentu. Laporan keuangan adalah laporan tertulis yang memberikan informasi kuantitatif tentang posisi keuangan dan perubahan

perubahannya, serta hasil yang dicapai selama periode tertentu [4].

Berdasarkan pengertian diatas dapat dikatakan bahwa Laporan Keuangan adalah Media komunikasi dan pertanggung jawaban antara (manajemen) dan para pemiliknya yang memberikan informasi kuantitatif tentang posisi keuangan serta hasil yang dicapai selama periode tertentu.

#### **D. Web Responsive**

*Web Responsive* atau desain *responsive* adalah *client-side* yang berarti halaman akan dikirim ke *browser* perangkat (klien) dan *browser* kemudian memodifikasi tampilan halaman yang berkaitan dengan ukuran jendela *browser*. Definisi bebas dari situs *web responsive* adalah bahwa hal itu akan mengubah komposisi mulus untuk meningkatkan aksesibilitas isi bergantung pada ukuran layar dari jendela *browser* [5].

### **III. METODOLOGI PENELITIAN**

#### **A. Metode Penelitian**

Metodologi penelitian atau sebuah kerangka teoritis yang digunakan penulis dalam menganalisa, merancang dan memahami permasalahan yang akan dibahas dalam penelitian ini yaitu menggunakan metode penelitian kualitatif yang bersifat deskriptif dalam penjabaran secara detail proses penelitian, serta menganalisis permasalahan pada tempat penelitian untuk memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan.

#### **B. Metode Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini penulis membutuhkan banyak informasi dari tempat penelitian, maka dari itu penulis melakukan

berbagai metode pengumpulan data. Adapun macam-macam metode pengumpulan data yang digunakan dalam menyusun penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### **Metode Pengamatan (Observasi)**

Metode Pengamatan yang penulis lakukan berupa pengumpulan data-data dengan melakukan pengamatan secara langsung di Butik Nisa Syar'i yang ada di Lubuklinggau sesuai dengan ruang lingkup masalahnya.

#### **Metode Wawancara**

Pada metode ini, penulis mengadakan wawancara secara langsung kepada pihak yang bersangkutan mengenai data-data dan informasi yang diperlukan secara lengkap untuk penelitian ini.

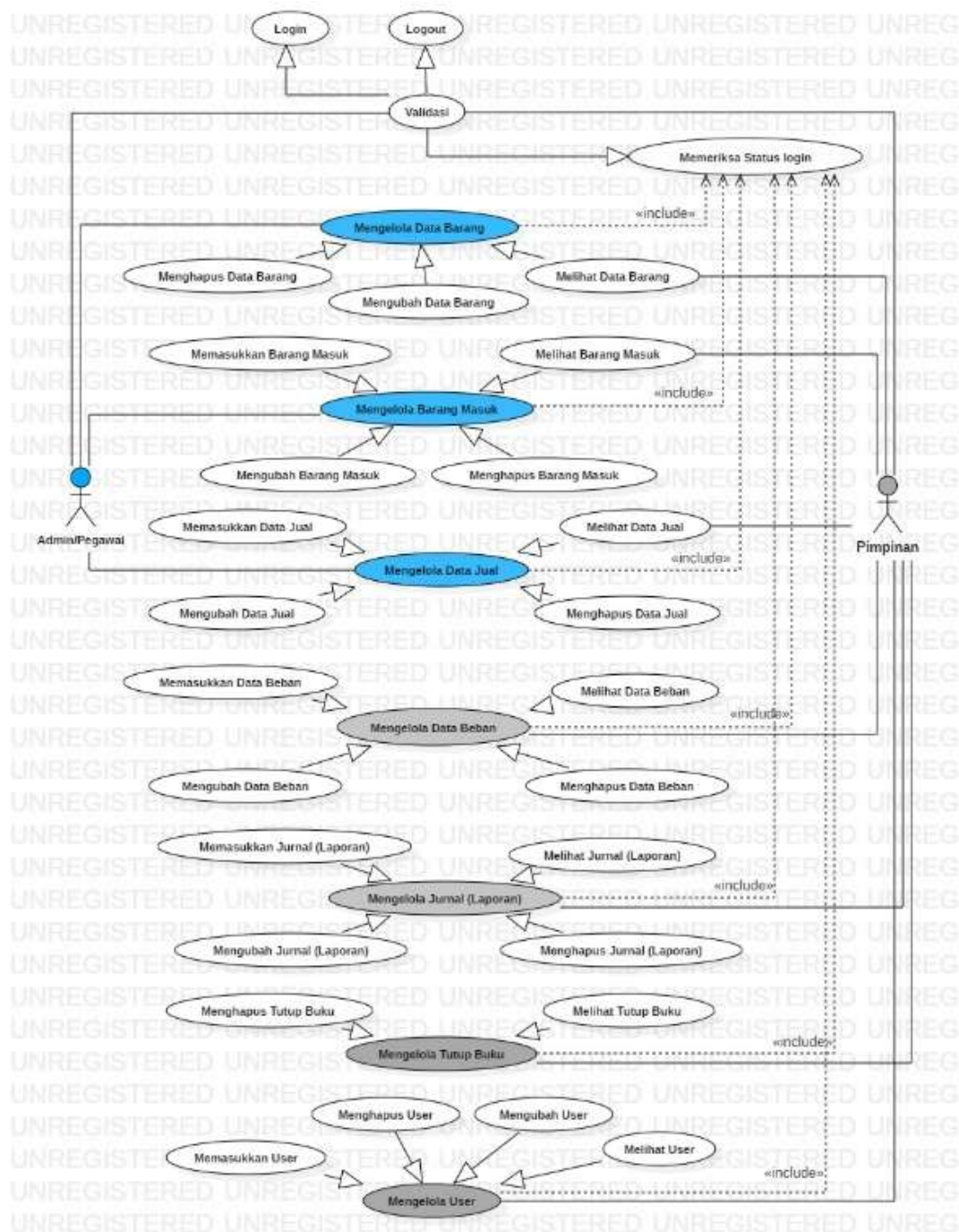
#### **Metode Pustaka**

Pada metode ini penulis melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mencatat data yang ada pada suatu buku atau *literatur* yang berhubungan dengan penelitian penulis.

#### **C. Metode Pengembangan Sistem**

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Metode Air Terjun (*Waterfall*). Alasan kenapa menggunakan metode ini karena metode memiliki sistematika perancangan sesuai dengan rancangan yang akan penulis gunakan pada penelitian nanti, yaitu mencakup pengembangan yang terstruktur secara bertahap dari analisis, desain, pengodean dan pengujian [6].

#### D. Usecase Diagram



Gambar 1. Usecase Diagram

#### IV. Hasil dan Pembahasan

##### A. Hasil Penelitian

##### Halaman Login

Halaman *login* merupakan akses untuk masuk kedalam Sistem informasi

pengolahan data keuangan pada butik nisa syar'i. Dimana pada sistem ini hanya mengakses satu halaman *login* untuk akses *login* Admin dan Pimpinan.



**Gambar 2.** Halaman Login

### Halaman Admin

Halaman Admin merupakan halaman yang akan ditampilkan ketika admin menginputkan *username* dan *password* secara benar dihalaman *login*. Adapun menu yang terdapat di halaman ini antara lain : Home, Barang Masuk, Data Barang, Data Penjualan dan *Logout*.



**Gambar 3.** Halaman Admin

### Halaman Data Barang Masuk

Halaman data barang masuk merupakan tampilan halaman yang berisi tentang informasi data barang masuk pada sistem ini.



**Gambar 4.** Halaman Data Barang Masuk

### Halaman Data Barang

Halaman data barang merupakan tampilan halaman yang berisi tentang informasi data-data barang pada sistem. Pada halaman ini admin hanya dapat melihat, mengubah dan menghapus data barang.



**Gambar 5.** Halaman Data Barang

### Halaman Data Penjualan

Halaman data penjualan merupakan tampilan halaman yang berisi tentang informasi data – data penjualan yang ada pada sistem.



**Gambar 6.** Halaman Data Penjualan

### Halaman Data Barang Masuk (Pimpinan)

Halaman data barang merupakan tampilan halaman yang berisi tentang informasi data-data barang masuk pada sistem. Pada halaman ini pimpinan hanya bisa melihat data barang masuk.



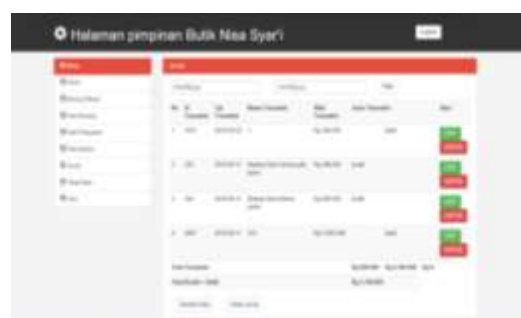
**Gambar 7.** Halaman Data Barang Masuk

### Halaman Data Barang (Pimpinan)

Halaman data barang merupakan tampilan halaman yang berisi tentang informasi data-data barang pada sistem. Pada halaman ini pimpinan hanya bisa melihat data barang.



Gambar 8. Halaman Data Barang



Gambar 11. Halaman Data Jurnal

### Halaman Data Penjualan (Pimpinan)

Halaman data penjualan merupakan tampilan halaman yang berisi tentang informasi data penjualan pada sistem. Pada halaman ini pimpinan hanya bisa melihat data penjualan.



Gambar 9. Halaman Penjualan

### Halaman Data Beban

Halaman data beban merupakan tampilan halaman yang berisi informasi tentang beban (pengeluaran) pada butik nisa syar'i.



Gambar 10. Halaman Data Beban

### Halaman Data Jurnal

Halaman data jurnal adalah tampilan halaman yang berisi informasi mengenai data jurnal(laporan) pada butik nisa syar'i.

### Halaman Tutup Buku

Halaman Tutup Buku merupakan tampilan halaman laporan pada akhir bulan. Pada halaman ini juga bisa difilter berdasarkan tanggal.



Gambar 12. Halaman Tutup Buku

### Halaman User

Halaman user merupakan proses yang dilakukan pimpinan untuk membuat akun agar pimpinan atau admin bisa melakukan *login* untuk masuk kehalaman sistem.



Gambar 13. Halaman User

## B. Pembahasan

Pada bagian pembahasan ini, penulis menyampaikan seluruh hasil tampilan dari sistem yang telah dirancang selama penelitian. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan berbasis *Web Responsive* pada Butik Nisa Syar'i Lubuklinggau merupakan sistem berbasis *web responsive* yang berfungsi untuk mengelola sistem informasi data keuangan



pada butik nisa syar'i. Pada sistem ini terdiri dari dua aktor yaitu admin dan pimpinan. Dimana setiap aktor mempunyai fungsi masing-masing untuk mengelola data.

Pada sistem informasi pengolahan data keuangan pada butik nisa syar'i, admin hanya bisa mengolah menu data barang, barang masuk, dan data penjualan. Pada menu data barang, admin hanya bisa melihat, mengubah, dan menghapus data barang tapi tidak bisa memasukkan data barang. Karena, pada sistem ini data barang dihasilkan dari relasi proses penginputan barang masuk.

Pada menu data barang masuk admin melakukan penginputan data, mengedit data, melihat data, serta menghapus data. Pada proses edit data sistem ini tidak bisa mengedit kode barang, nama barang, merk, kategori, harga barang dan harga jual. Dan pada menu data penjualan admin juga bisa mengelola data penjualan. Seperti menginput data, mengedit data, melihat data dan menghapus data penjualan.

Pada sistem ini, pimpinan hanya bisa melihat data barang, barang masuk, dan data penjualan. Pimpinan tidak bisa mengelola data barang. Pimpinan hanya bisa mengelola user, data beban (pengeluaran), data jurnal, serta mengelola tutup buku. Pada halaman user ini proses yang dilakukan pimpinan yaitu untuk membuat akun agar pimpinan atau admin bisa melakukan proses *login* untuk masuk kehalaman sistem. Kemudian, Pada menu data beban pimpinan bisa memasukkan, melihat, mengubah serta menghapus data beban. Dalam sistem data beban ini pimpinan mencatat pengeluaran yang ada dibutik nisa syar'i. Salah satu contohnya seperti beban bayar gaji pegawai, bayar listrik, dan sebagainya. Data yang dicatat pada data beban akan masuk otomatis ke halaman data jurnal(laporan). Pada menu data jurnal pimpinan juga bisa mengelola data jurnal. Dalam sistem jurnal ini pimpinan bisa melihat jurnal berdasarkan tanggal serta mencetak laporannya. Dan pada menu tutup buku ini adalah proses pencatatan laporan pada akhir bulan. Pada sistem ini laporan tutup buku diambil dari data beban dan data jurnal. Sistem ini juga bisa mencetak laporan akhir bulan berdasarkan tanggal.

Dengan adanya sistem informasi pengolahan data keuangan, baik admin ataupun pimpinan dapat mengetahui mengenai informasi data-data barang serta data keuangan. Berdasarkan hasil pengujian sistem informasi pengolahan data keuangan ini telah berhasil mencapai hasil yang diharapkan sesuai kebutuhan penelitian bagi penulis dan bagi butik nisa syar'i.

## V. Simpulan

Dari hasil penelitian yang penulis lakukan tentang Sistem informasi Pengolahan data keuangan pada butik Nisa Syar'i Lubuklinggau, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi Pengolahan data keuangan ini dapat mempercepat proses pembuatan laporan keuangan pada Butik Nisa Syar'i.
2. Sistem ini dapat meminimalisirkan terjadinya kesalahan pada pembuatan laporan keuangan Butik Nisa Syar'i sehingga laporan tersebut menjadi lebih akurat dan efisien.
3. Mempemudah dalam mencari berkas atau bukti keuangan.

## VI. SARAN

Adapun saran – saran yang bersifat membangun pada penelitian sistem ini, yaitu:

1. Perlunya melakukan pemeliharaan atau perawatan pada sistem informasi pengolahan data keuangan ini, sehingga sistem ini dapat terus digunakan dan dikembangkan dimasa yang akan datang.
2. Sistem informasi pengolahan data keuangan belum memiliki fitur *resource compressing* sehingga terkadang membebani *server*.
3. Bagi peneliti lebih lanjut, Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan ini bisa dikembangkan lagi dengan data yang lebih lengkap lagi.

## Daftar Pustaka

- [1] S. K. S. Ratna Indah Dwipunti, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Keuangan Pada Sanggar Tari Sekar Tanjung Kendal Berbasis Client Server," *KOMPAK*, vol. 8, no. 1, pp. 20–24, 2015.

- [2] S. I. Rosita Cahyaningtyas, "Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Smp Negeri 3 Tulakan, Kecamatan Tulakan Kabupaten Pacitan," *Indones. J. Netw. Secur.*, vol. 4, no. 2, pp. 15–20, 2015.
- [3] N. Y. Rusmana, "Sistem Informasi Pengelolaan Keuangan Dana Bantuan Pada Kecamatan Arjosari," *J. Speed – Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 7, no. 2, pp. 38–41, 2015.
- [4] M. Umy Mukhofifah1, "Perancangan Sistem Pelaporan Keuangan Berbasis Web (Studi Kasus Pada Pt.Emkl Tirtasari Abadi Sejahtera Semarang)," *J. Teknol. Inf. dan Komun.*, vol. 6, pp. 41–52, 2015.
- [5] S. Riyanto, *Web Responsif*. 2014.
- [6] Z. R. S. Elsi, "Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Obat Berbasis Mysql Dengan Client Server," *J. Digit. Teknol. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 43–55, 2019.